

17/27/Bl. 59/WC

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT · MAINZ · E. BOMPIANI · ROMA · CH. EHRESMANN · PARIS
H. HASSE · HAMBURG · E. HLAWSKA · WIEN · F. HUND · GÖTTINGEN
HENLE-HEIDELBERG · G. KÖTHE-FRANKFURT/M. · R. NEVANLINNA-HELSINKI
CHR. PAUC · NANTES · W. SAXER · ZÜRICH · W. SPECHT · ERLANGEN
Z. SUETUNA-TOKYO · B. V. SZ. NAGY-SZEGED · E. M. WRIGHT-ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
INSTITUT FÜR REINE MATHEMATIK

SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

59. BAND

JAHRGANG 1954

REGISTERBAND



SPRINGER-VERLAG
BERLIN / HEIDELBERG / NEW YORK

1965/1966

Das Autorenregister und das Sachregister enthalten alle Arbeiten aus dem Jahr 1954, die in diesem Zbl. in den Bänden 49 bis 59, 64 bis 74 und 77 bis 108 angezeigt worden sind.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches.	1
Geschichte	2
Grundlagenfragen. Philosophie. Logik.	12
Algebra und Zahlentheorie	16
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie	17
Gruppentheorie	18
Verbände. Ringe. Körper	24
Zahlkörper. Funktionenkörper	33
Zahlentheorie	36
Analysis.	40
Mengenlehre.	41
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie.	42
Allgemeine Reihenlehre	46
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	51
Spezielle Funktionen	55
Funktionentheorie	59
Modulfunktionen. Fastperiodische Funktionen	73
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen	74
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie.	84
Variationsrechnung	96
Integralgleichungen. Integraltransformationen	96
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume.	103
Praktische Analysis.	110
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Anwendungen.	114
Wahrscheinlichkeitsrechnung	114
Statistik	125
Biomathematik. Versicherungsmathematik. Finanzmathematik	135
Geometrie	138
Grundlagen. Nichteuclidische Geometrie.	138
Elementargeometrie	140
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie	142
Algebraische Geometrie	145
Vektor- und Tensorrechnung. Kinematik	152
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	153
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	155
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen.	158
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie	160

Topologie	163
Angewandte Geometrie	167
Theoretische Physik	169
Mechanik	169
Elastizität. Plastizität	175
Hydrodynamik	191
Wärmelehre	205
Elektrodynamik. Optik	205
Relativitätstheorie	214
Quantentheorie	217
Kernphysik	221
Bau der Materie	223
Fester Körper	226
Astronomie. Astrophysik. Geophysik	230
Berichtigungen	233
Autorenregister.	243
Biographisches	415
Sachregister.	416
Zeitschriftenverzeichnis	515
Referentenverzeichnis	539
Transliterationstabelle	546